

Schlesische Landwirthschaftliche Zeitung.

Organ der Gesamt-Landwirthschaft.

Redigirt von R. Camme.

Inseraten - Annahme
in Breslau: die Expedition, Herrenstr. 20, die Verlagsbuchhandlung,
Taubenplan 7, sowie sämtliche Annoncen-Bureaus. Berlin:
Rudolf Mosse, Haasenstein & Vogler, S. Albrecht, R. Bettemeyer, Frank-
furt a. M.: Haasenstein & Vogler, Daube & Comp. Hamburg:
Haasenstein & Vogler. Leipzig: Haasenstein & Vogler, Carl Schöller.
Insertions-Gebühr für die Spaltzeile oder deren Raum 2 Sgr.

Nr. 55.

Fünftehnter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

25. November 1874.

Inhalts-Übersicht.

Streifereien auf dem Gebiete der Agricultur-Chemie. (Fortsetzung.)
Die Branntweinsteuer im deutschen Reiche, Besteuerungsweise und Statistik.
(Fortsetzung.)
Ueber die Selbsterhitzung des Trockenfutters.
Ueber Honig und Honigbereitung.
Die gigantische Mammutschnecke *Wellingtonia gigantea* (Lindl.) und ihr
Fortkommen in Deutschland.
Die Pferdegebeisse im Winter.
Prüfungstation für landwirthschaftliche Maschinen und Geräthe im Halle
a. d. S.
Ausführung-Sitzung des preussischen Landes-Deconomie-Collegiums.
Aufreissen des Glattreises.
Mannigfaltiges.
Provinzial-Berichte. Aus Grünberg.
Literatur.
Wochenberichte: Breslauer Schlachtviehmarkt. — Aus Posen. — Aus
Neumünster. — Aus Magdeburg. — Aus Nürnberg. — Breslauer
Producten-Wochenbericht.
Briefkasten der Redaction.
Inserate.

Streifereien auf dem Gebiete der Agriculturchemie.

(Original.)

(Fortsetzung.)

Auch die salpetrige Säure kommt, wie ich Dir schon angedeutet
habe, in der Natur, wenn auch verhältnismäßig nur in geringen Mengen,
in freiem Zustande vor; hauptsächlich aber tritt sie in Verbindung mit
Ammoniak in der atmosphärischen Luft und im Regen- und Quell-
wasser auf. Sie entsteht sowohl bei der Einwirkung der Salpetersäure
auf organische Körper, als auch bei der Verbrennung resp. der Ver-
wesung derselben. Wichtig für uns wird sie einmal in Folge der
nähenden Kraft einiger ihrer Verbindungen in Bezug auf die Pflanzen,
dann aber auch dadurch, daß sie in Folge ihrer Fähigkeit, sich mit Wasser
in Salpetersäure umzusetzen, eine nicht zu unterschätzende Entstehungs-
quelle der letzteren abgibt.

Von den Wasserstoffverbindungen des Stickstoffes müssen wir vor
Allem dem Ammoniak unsere Aufmerksamkeit schenken. Dasselbe ist ein
farbloses Gas von eigenthümlichem, stechendem Geruche, welches durch
Druck in den flüssigen Aggregatzustand übergeführt werden kann; es ist
leichter als atmosphärische Luft, verbrennt in Sauerstoff mit gelber
Flamme unter Entwicklung von Wasser, Stickstoff und Salpetersäure
und ist in Wasser leicht löslich; der bekannte Salmiakgeist, welcher im
gewöhnlichen Leben sowohl technisch als medicinisch vielfach Anwendung
findet, ist weiter nichts als eine solche Auflösung des Ammoniaks in
Wasser. Das Ammoniak zeigt eine starke basische Reaction und hat
die Eigenschaft, sich sehr leicht mit Säuren zu Salzen zu verbinden, so
leicht, daß dieselben sich schon in Gestalt weißer Nebel zeigen, sobald
nur die Dämpfe ammoniakhaltiger und säurehaltiger Flüssigkeiten mit
einander in Berührung kommen. Unter dem Einflusse einer starken
Basis zerfällt sich das Ammoniak durch Aufnahme von Sauerstoff aus
der atmosphärischen Luft in Wasser und Salpetersäure — ein Grund,
aus welchem es z. B. unzweckmäßig ist, zur Conservirung des Am-
moniaks oder seiner Salze Dünger mit Kalk zu überstreuen.

Wie schon gesagt, mein Freund, sind die Grundstoffe des Ammoniaks
Stickstoff und Wasserstoff, und zwar besteht es aus einem Äquivalent
Stickstoff und drei Äquivalenten Wasserstoff; die Vereinigung dieser
beiden Elemente findet sofort statt, sobald sie sich in ihrem Entstehungs-
momente (status nascenti) mit einander mischen. Künstlich ist Am-
moniak leicht darzustellen durch gelindes Erwärmen eines Gemenges
von Chlorammonium — gewöhnlich Salmiak genannt — und Kalk-
hydrat, wobei sich durch gegenseitige Zersetzung Ammoniak und Chlor-
calcium bildet. In der Natur wird es theils in freiem, theils in ge-
bundenem Zustande, wie schon oben gesagt, bei der Verbrennung und
Verwesung stickstoffhaltiger Körper — vor allem der Proteinstoffe der
Thier- und Pflanzen-Organismen — erzeugt. Wie ich Dir später noch
näher erklären werde, mein Freund, bestehen diese Proteinstoffe haupt-
sächlich aus Stickstoff, Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff neben kleinen
Beimengen von Phosphor und Schwefel. Durch die erwähnten Pro-
cesse werden diese Elemente frei, verbinden sich aber in Folge der er-
höhten Verwandtschaftskraft im Entstehungsmomente sofort wieder zu
neuen Körpern und zwar einerseits der Kohlenstoff und Sauerstoff zu
Kohlensäure und andererseits der Stickstoff und Wasserstoff zu Ammoniak;
der vorhandene Phosphor und Schwefel geht in die entsprechenden
Wasserstoffverbindungen über. Von diesen neuen Verbindungen bleiben
die letzteren ganz, die ersteren aber theilweise in freiem, gasförmigem
Zustande und gehen so in die atmosphärische Luft über; der Rest der
gebildeten Kohlensäure und des Ammoniaks gehen mit einander eine
weitere Verbindung ein — das flüchtige kohlensaure Ammoniak — welche
einen werthvollen Bestandteil der Verbrennungs- resp. Verwesungs-
producte bildet. Dieselben Vorgänge findest Du, mein Freund, bei dem
schon auf dem Hofe und in den Ställen gegen unseren Willen in be-
ständiger Zersetzung begriffenen Dünger wieder; auch hier verbinden sich
die frei werdenden Elemente zu den vorgenannten neuen Körpern, von
denen sich Dir gar oft das Ammoniak hauptsächlich schon durch den
Geruch bemerkbar macht. Nun ist aber das letztere einer der werth-
vollsten Bestandtheile des Düngers — ist dasselbe doch nächst der schon
oben betrachteten Salpetersäure und ihren Salzen die hauptsächlichste
Quelle für die den Pflanzen nothwendige Stickstoffnahrung — es muß
daher unsere Hauptaufgabe sein, wollen wir unseren Dünger nicht ver-
schlechtern und uns dadurch selber materiellen Schaden zufügen — der
Verflüchtigung des Ammoniaks auf unseren Düngstätten entgegen zu

arbeiten. Die Natur des Ammoniaks, welche dasselbe einmal befähigt,
mit freien Säuren resp. mit den Salzen starker Basen unter gegen-
seitiger Zersetzung bei gewöhnlicher Temperatur nicht flüchtige Salze zu
bilden, dann aber auch sich durch poröse Körper aufsaugen und fest-
halten zu lassen, macht uns diese Aufgabe verhältnismäßig leicht; sei
es durch wiederholtes Uebergießen mit verdünnter Schwefelsäure, sei es
durch Ueberstreuen mit Gips (schwefelsaurem Kalk) binden wir das
Ammoniak in Form von schwefelsaurem Ammoniak an unseren Dünger;
dasselbe Resultat d. h. eine Verhütung der Verflüchtigung des Ammoniaks
erzielen wir durch Ueberstreuen unseres Düngers mit humoser Erde,
wenn letzteres Verfahren in anderer Hinsicht auch einige Beschwern-
heiten und Unannehmlichkeiten mit sich führt. Doch dieses hier nur
beiläufig, ein weiteres darüber später, mein Freund!

Außer den Verbindungen mit Kohlensäure findest Du, mein Freund,
auch noch Verbindungen des Ammoniaks mit anderen anorganischen
Säuren — Schwefelsäure, Salpetersäure, Phosphorsäure, Chlorwasser-
stoffsäure — welche in der Natur theils selbstständig auftreten, theils aber
erst in Folge gewisser chemischer Processe vorübergehend sich bilden;
selbst organische Säuren, wie Oxalsäure und Harnsäure sind im Stande,
mit dem Ammoniak sich zu Salzen zu verbinden. Es treten diese or-
gani-sauren und harnsauren Salze besonders in den Excrementen der Vögel
auf und bilden in Folge dessen wichtige Bestandtheile verschiedener Guano-
sorten.

Alle Ammoniaksalze sind für uns Landwirthe von größter Wichtig-
keit, einmal ihrer Löslichkeit wegen, in Folge deren sie direct zur Er-
nährung der Pflanzen beitragen, dann aber auch wegen ihrer Fähigkeit,
die Ueberführung unlöslicher und darum vorläufig nutzloser mineralischer
Nährstoffe in eine lösliche, assimilirbare Form vielfach zu begünstigen.

(Fortsetzung folgt.)

Die Branntweinsteuer im deutschen Reiche, Besteuerungs- weise und Statistik.

(Original.)

(Fortsetzung.)

Die Branntweinbrennerei und Branntweinbesteuerung.

Ueber die Fortschritte in der Fabrication durch Anwendung ver-
besserter Apparate und über diese neuen Apparate selbst ist Nachstehendes
zu bemerken:

Verbesserungen der Apparate sind namentlich für das Maischver-
fahren gemacht.

Vor Allem ist der Hollefreund'sche Maischbereitungs-Apparat, auch
„Universalmaisch“ oder „Verzuckerungs-Apparat“ zu erwähnen. Er
besteht in einem liegenden eisernen Cylinder von mehr als 3000 Liter
Gehalt, in welchen sich eine mit vielen kleinen und scharfen Schaufeln
besetzte Welle befindet. In demselben werden die aus der Maische
kommenden, für einen Bottich bestimmten Kartoffeln zunächst gedämpft.
Sie werden mit dem zum Maischen erforderlichen Wasser in der Regel
schon Abends vor dem Maischtage eingeschüttet. — Das Einlassen der
Dämpfe in den luftdicht verschlossenen Cylinder geschieht Morgens
und dauert bei einer Hitze von 108 bis 113 Gr. R. etwa eine Viertel-
stunde. — Nachdem das Dämpfen bei hohem Dampfdruck ohngefähr
eine Stunde ange dauert hat, werden die Kartoffeln durch das im
Apparate befindliche, mittelst Dampf in Bewegung gesetzte, Rührwerk
in Zeit von 20 bis 24 Minuten zu einem höchst feinen, rahmartigen
Brei geschlagen; darauf wird der Dampf durch eine Luftpumpe abge-
zogen und dabei die Temperatur in 15 Minuten bis auf 80 Gr. ab-
gekühlt, in weiteren 15 Minuten vermindert sie sich in dem luftver-
dünnten Raume bis auf 50 Gr. Demnach findet der Zusatz des
Malzes, welches in einem besonderen, durch ein verschließbares Rohr
mit dem Apparate in Verbindung stehenden Gefäße, aufbewahrt wird,
durch Ansaugen statt. Die vollkommene Mischung desselben mit dem
Kartoffelbrei wird in einer Viertelstunde durch die wieder in Bewegung
gesetzte Welle bewirkt.

Nachdem die auf solchem Wege bereitete Maische eine Stunde lang
behufs der Zuckerbildung ruhig gestanden hat, wird dieselbe in gewöhn-
licher Weise nach dem Kühlgefäße befördert. Es werden auch statt der
Kühlgefäße doppelte Bottiche oder Rührgefäße im Bottiche selbst an-
gewendet, in welche kaltes Wasser eintreten kann, um die Abkühlung
der Maische zu bewirken.

Die hohe Dampfspannung zerreißt die Zellen vollkommen, weil das
in den Knollen enthaltene Wasser in Dampf verwandelt wird. Die
durch das Zerkleinern erhöhte Zerkleinerung der in Zucker umzuwan-
delnden Bestandtheile des stärkehaltigen Materials aber, so wie die
innige Verührung mit der Diastase bei der Durchmischung des Malzes
bewirken, daß möglichst wenig Stärkemehl unverwandelt bleibt, und eben
so möglichst wenig Zucker nicht zu Alkohol umgesetzt wird.

Man wendet gegen diesen Apparat ein, daß seine Kosten etwa 4000
Thaler betragen, daß er genaue Handhabung nothwendig macht, um
mögliche Explosion zu verhüten, und daß die übrig bleibende Schlempe
geringen Futterwerth habe, indeß werden seine überwiegenden Vortheile,
namentlich der Vorzug, daß er den denkbar größten Zuckergehalt ver-
wendbar macht, so sehr anerkannt, daß er sich in sehr kurzer Zeit weit
verbreitet hat.

Er kam zuerst 1871 in Ungarn zur Verarbeitung von Mais in
Anwendung. In der Provinz Sachsen wurde der erste Hollefreund'sche
Apparat Mitte Januar 1872 aufgestellt, am Schlusse des Jahres hatten
ihn aber bereits 25 Brennereien der Provinz angenommen. Herstellung

und Vertrieb in Deutschland hat die Maschinenbau-Anstalt von Hegelin
und Hübner in Halle a. d. S. erworben.

Man nimmt an, daß er bis zu 15 pSt. an Einmischungsmaterial,
auf 2800 Liter Raumgehalt etwa 10 Scheffel, erspare und das Mate-
rial auch von geringerer Güte sein könne, dabei bewirkt er eine um
1 bis 1½ pSt. höhere Ausbeute vom Maischraum.

Der Bohm'sche Verzuckerungs-Apparat unterscheidet sich von dem
Hollefreund'schen nur dadurch, daß letzterer die Luftpumpe, der Bohm'sche
aber kaltes Wasser zur Kühlung der Maische verwendet.

Durch einen von Henze in Weidnig neuerdings erfundenen neuen
Kartoffel-Dampf- und Zerkleinerungs-Apparat soll die Zerkleinerung der
Kartoffeln noch weit vollkommener erfolgen, obwohl dessen Anschaffung
nur 250 bis 300 Thlr. erfordert.

Für die Abkühlung der Maische kommt auch der Siemens'sche
Maisch-Kühlapparat in Anwendung, welcher die frische Maische in einem
Cylinder mit großer Geschwindigkeit herum schleudert und dabei nach
und nach zu Boden sinken läßt. Sie fließt dann vollständig abgekühlt
direct in den Gährbottich ab. Es wird dadurch ein Maß von 2300
Liter in 1 bis 1¼ Stunde abgekühlt und die lange Verührung mit
der atmosphärischen Luft im Kühlgefäße vermieden.

Als Brennapparate breiten sich die continuirlichen Apparate immer
weiter aus. Sie gewähren wegen der kürzeren Brennzeit einen nicht
unwesentlichen Vortheil an Brennmaterial und sind billiger im Preise
als die gewöhnlichen Pistorius'schen. Ein 3500 Liter haltender Bottich
kann in 2½ bis 3 Stunden abgebrannt werden. Als ein Nachtheil
wird bemerkt, daß die Maischpumpe häufig den Dienst versagt, wenn
die dicke Maische aus den entfernter stehenden Bottichen gezogen wer-
den muß.

Siemens hat in einigen seiner Apparate das Lutterscheid'sche ent-
fernt und an dessen Stelle einen Rectificator aufgestellt, so daß ein
saufereis und stärkeres Fabrikat gewonnen wird.

(Schluß folgt.)

Ueber die Selbsterhitzung des Trockenfutters.

(Original.)

Wenn diese Art und Weise der Futterzubereitung in fruchtbaren
Jahren, in welchen Wiesen und Felder die entsprechenden Erträge liefern,
in Vergeßensein geräth, so dürfte es im gegenwärtigen Jahre wohl an-
gemessen erscheinen, den Landwirth darauf aufmerksam zu machen, bei
dem bedeutenden Rückschlage aller Futtergewächse, die wohl allerorts
bewährte Methode der Selbsterhitzung wieder in Erinnerung zu bringen,
weil bei derselben diejenigen Futtermittel, welche der Verdauung durch
ihre feste, holzartige Textur Hindernisse entgegenstellen, so weit aufgelöst
werden, daß die in ihnen befindlichen, nicht zu unterschätzenden Nähr-
stoffe in den thierischen Organismus übergeführt werden können, was
bei der gewöhnlichen Art und Weise unserer Fütterung bei weitem nicht
erreicht wird.

Ältere Personen werden sich wohl noch des Jahres 1842 erinnern,
welches in seiner Abnormität in Bezug auf anhaltende Dürre das gegen-
wärtige bei weitem übertraf, denn mit Schluß der Frühjahrssaat gegen
Ende Mai fiel in der Gegend, wo der Verfasser damals als Grund-
besitzer angefallen war, auch nicht ein Tropfen Regen, bis in der letzten
Octoberwoche endlich die erwünschten Niederschläge sich einstellten. Die
tiefsten Brunnen lieferten nur für Menschen den nothdürftigsten Wasser-
bedarf; dem Viehe mußte dasselbe oft meilenweit zugefahren werden;
es ist daher leicht begreiflich, daß es hierbei zum Nachtheile der Vieh-
bestände nicht nur sehr sparsam zugehen, sondern auch im wahren Sinne
des Wortes großer Wassermangel eintrat.

Was nun in diesem unheilvollen Jahre die Ernte anbelangt, so
war im Wintergetreide dieselbe sowohl im Stroh wie in Körnern eine
sehr reichliche; alles Sommergetreide dagegen blieb im Stroh ganz
kurz und an Körnern wurde wenig mehr als die Ausfaat geerntet;
Kartoffeln brachten kein besseres Resultat, die sonst in dieser Gegend
ein Hauptwinterfutter ausmachen, und auch die Brennereien mußten
wegen Kartoffelmangel außer Betrieb bleiben. Klee wie Wiesenheu ge-
währten nur eine sehr bescheidene Ernte, da diese Flächen dem Viehe
zur Gütung eingeräumt werden mußten. Selbst die tiefsten moorigen
Wiesen trockneten so sehr aus, daß die abgeweideten Flächen nur einen
geringen Nachwuchs zeigten, weil die daselbst heimischen Niedgräser ein
Bewelden bekanntlich nicht gut vertragen können.

Unter solchen Verhältnissen war es eine schwierige Aufgabe, wie der
Landwirth seine Viehbestände durchwintern sollte; denn dieselben durch
Verkauf zu reduciren, lag außerhalb der Grenzen der Möglichkeit, denn
Niemand kaufte Vieh, noch weit weniger aber mageres. Es war daher
ein großes Glück, daß etwa zwei Jahre früher die Methode der Selbst-
erhitzung des Strohes, der Spreu, der Rapschoten u. bekannt wurde
und wobei nach Angabe es möglich sei, mit geringem Kraftfutter in
Nothjahren seine Viehbestände durchzubringen.

Verfasser, dem diese Fütterungsmethode damals zur Kenntniß ge-
langte, säumte nicht, sich die erforderlichen Räumlichkeiten dazu einzu-
richten und hatte das Glück seine Viehbestände gesund durch den Winter
zu bringen, ohne irgend erhebliche Einbuße zu erleiden.

Wenn nun auch gegenwärtiges Jahr hinsichtlich des Futtermangels
dem von 1842 bei weitem nicht zur Seite gestellt werden kann, so
dürfte es doch wohl sehr angemessen sein, sich der Methode des Selbst-
erhitzens, namentlich des Strohes, zu bedienen, besonders an solchen
Orten, wo man keinen angemessenen Dampfapparat besitzt, das Stroh,

gemacht werden können, vom Gegentheil überwiesen werde, darf ich mich wohl für berechtigt halten, bei meiner Behauptung zu bleiben. Sollten aber auch die Folgen der in Rede stehenden Gewohnheit nicht immer oder nicht oft so ernst sein, so erscheint es doch immerhin wenigstens als äußerst grausam, einem so edlen und uns so nützlichen Thiere täglich so empfindliche Schmerzen zu bereiten, es ohne Grund mit einem gefrorenen Gebisse zu peinigen.

Ich sage: ohne Grund; denn es läßt sich dem Uebelstande ja leicht abhelfen, indem man den guten Wärmeleiter mit einem schlechten überzieht. Hierzu eignet sich wohl für die Trensen und Stangen mit gebrochenem Mundstücke wegen ihrer Elasticität am besten die Guttapercha, während man die nicht gebrochenen Candarenmundstücke, und wenigstens noch einen Theil (soweit es nämlich das Fleisch berührt) der Knebel der Schultrense, des schüsselförmigen Aufhanges der Unterlegtrense und der Candarensehel eben so gut auch mit leichtem Zaumleder, das man vorher in Wasser eingeweicht hat, überkleidet. Dabei kann man noch der Gefälligkeit für das Auge Genüge leisten, indem man für die Backenstücke bunt- oder gestreiftfarbiges Leder wählt. Die Rinnkette mit dem gleichen Stoffe zu umnähen, ist ohnehin bei sehr empfindlicher Rinnkettengrube oder scharfer Rinngräte anzurathen. (Ind.-Bl.)

Prüfungsstation für landwirtschaftliche Maschinen und Geräthe zu Halle a. S.

(Directe Einlieferung.)

Combinirte Mähmaschine „Little Champion“ der Harris Manufacturing Company in Janesville, Wisconsin.

Herr F. M. v. Beck in Hamburg sandte die Maschine zur Prüfung in Gras und Getreide ein.

Vor anderen Mähmaschinen zeichnete sich der „Little Champion“ dadurch aus, daß er beim Grasmähen zwei, und beim Getreidemähen nur ein Fahrrad hat. Das Fahrrad zum Getreidemähen mit 91,5 Centimeter Durchmesser sitzt auf einer, im hölzernen Rahmen gelagerten Welle lose, und kann durch eine Klauenkupplung aus- und eingerückt werden. Das zweite Fahrrad zum Grasmähen wird auf das äußere Wellenende aufgesteckt.

Da das Messer hinter der Fahrachse liegt, so kommt das Tragrad am äußeren Ende des Tisches ungefähr einen Meter hinter die Fahrachse zu liegen, und kann um einen verticalen Bolzen schwingen, damit man im Bogen fahren kann. Vom Sitze aus, welcher sich auf dem hölzernen Rahmen vor dem Fahrrad befindet, kann man mittelst eines Hebels die Deichsel heben und senken, und dadurch das innere Messerende höher und tiefer stellen, während gleichzeitig auch das Tragrad durch denselben Hebel verstellbar wird. Diese schöne, aber etwas complicirte Einrichtung soll den Kutscher in den Stand setzen, das Messer über große Hindernisse wegzuhieven, was ihm auch ganz leicht wird, wenn er die Hindernisse im Getreide sehen kann, und wenn sie überhaupt vorkommen. Die Lager sind beinahe alle mit zweitheiligen Schalen aus einer Antimonlegirung und mit Schmierbüchsen mit Deckeln versehen.

Der Fingerbalken zum Grasmähen mit 1,2 Meter Schnittbreite ist aus Schmiedeeisen mit schmiedeeisernen Fingern, und gleitet innen und außen auf dem Boden. Der Fingerbalken zum Getreidemähen ist von Holz und trägt gußeiserne Finger. Seine Länge gestattet 1,62 Meter Schnittbreite.

Das Messer zum Grasmähen ist scharf, das zum Getreidemähen gezahnt. Jedes Messer hat auch seine besondere Kurbelstange mit Kugellager am Kurbelzapfen, aber nur mit einem Schmierloche statt eines Schmiergefäßes.

Sowohl das Höher- und Tieferstellen, als auch das Ausrücken und das Neigen der Finger kann vom Kutscher aus geschieht. Beim Getreidemähen sind die Finger in der tiefsten Stellung nach vorn geneigt, in jeder höheren horizontal; beim Grasmähen sind sie dagegen horizontal oder nach oben geneigt, was das Schneiden von gelagertem Grafe ersichert.

Der Tisch ist eben und mit Blech beschlagen; die beiden Abtheiler an seiner inneren und äußeren Seite sind von Holz.

Die Ablegevorrichtung auf dem Tische wird von der Fahrradachse aus durch eine Kette und eine Universalverbindung getrieben. Auf der sehr tief liegenden Führung bewegen sich zwei Rechen und vier Raffstäbe, welche alle unter sich mit einem Lederriemen verbunden sind, der das Aufwickeln der hereinfallenden Halme verhindern soll. Die Rechen haben sehr lange Zähne, und es wird nicht ausbleiben, daß die Garben verzogen werden.

Um die Maschine von einer Grasmähemaschine in eine Getreidemähmaschine umzuwandeln, sind außer dem Ansehen der Plattform und dem Abnehmen des zweiten Rades so viele Aenderungen vorzunehmen, daß man nicht von ländlichen Arbeitern erwarten kann, daß alles richtig gemacht wird.

Der Little Champion kostet ab Hamburg als Getreidemähmaschine 275 Thlr., als combinirte Mähmaschine 350 Thlr.

Als Grasmähemaschine arbeitete die Maschine hier in Gras und Luzerne gut, machte aber in niedrigerem Grafe eine sehr lange Stoppel, weil man die Finger nicht weit genug neigen kann.

Im Grafe wurden etwa 0,2 Hektar gemäht, dabei war die Zugkraft bei 9 Centim. hoher Stoppel und 1,09 Meter Schnittbreite 170 Kgr., also pro Meter Schnittbreite = 156 Kgr.

In Luzerne wurden etwa 4 Hektar gemäht, und bei 0,9 Meter Schnittbreite und 8,6 Centim. Stoppelhöhe war die Zugkraft 158 Kgr., also pro Meter Schnittbreite = 165 Kgr.

Die Leistung pro Stunde stellt sich etwa auf 0,35 Hektar.

Weil die Maschine verkauft war und bei dem Käufer noch Gras mähen sollte, konnten keine weiteren Versuche gemacht werden.

Herr von Beck war verhindert, zur Ernte eine zweite Maschine zu schicken; es kann deshalb nicht über die wichtige Leistung im Getreide berichtet werden.

Der Vorstand der Prüfungsstation für landwirtschaftliche Maschinen.

Ful. Kühn. A. Gneiß. Bolte. Wüst.

Ausschuß-Sitzung des preussischen Landes-Deconomie-Collegiums.

Vorgestern wurde in dem Abtheilungszimmer des Abgeordnetenhauses, welches sonst von der Budget-Commission zu ihren Sitzungen benützt wird, die 20. Sitzungs-Periode des königlichen Landes-Deconomie-Collegiums eröffnet.

Den Vorsitz führte der General-Secretär des Collegiums, Geh. Ober-Reg.-Rath Dr. Thiel, da der Vorsitzende, Geh. Ober-Reg.-Rath Dr. von Nathusius, noch immer Krankheits halber daran verhindert ist.

Dem Ausschusse des Landes-Deconomie-Collegiums ist folgende Vorlage zugegangen:

Das Landes-Deconomie-Collegium als Centralstelle der landwirtschaftlichen Technik und Spitze des landwirtschaftlichen Vereinswesens der Monarchie (§ 1 des revidirten Regulativs vom 24. Mai 1870) ist

vorzugsweise dazu berufen, den Minister für die landwirtschaftliche Angelegenheiten bei legislativen wie administrativen Maßnahmen durch die Unterbreitung tatsächlichen Materials und Erhellung sachverständigen Rathes nach der wirtschaftlichen und technischen Seite zu unterstützen.

Wirksam und lebendig wird diese Thätigkeit sich nur gestalten können, sofern derselben Formen geboten werden, geeignet einerseits für die rasche und concentrirte Bewegung, welche nothwendig ist, um die Vorgänge auf dem gesamtwirtschaftlichen Gebiete begleiten zu können, andererseits für eine in nach Individualität und Neigung getheilte Arbeit erfolgende und fortbauende Betätigung sämtlicher Mitglieder des Collegiums.

Die Art der Verhandlungen in dem Plenum einer zahlreichen Körperschaft, welche sich nur nach langen Zwischenräumen versammelt, stellt der Erfüllung dieser Aufgabe nicht unerhebliche Schwierigkeiten entgegen.

Auch die Vorberatung durch den ständigen Ausschuss (§ 7 Al. 1 und 2) entspricht nicht vollkommen jenen Anforderungen, weil hierbei — trotz einer immerhin großen Zahl Verhandelnder — eine bei Weitem größere Mitgliederzahl von eingehender Arbeit ausgeschlossen bleibt, und die Voraussetzung, daß sich Mitglieder des Collegiums finden lassen, welche in allen Zweigen des höchst umfassenden Beratungsgebietes gleich bewandert, gleich befähigt und gleich arbeitsbereit wären, schwerlich als eine zutreffende wird angesehen werden können.

Dagegen bietet die Bestimmung in Article 3 des § 7 a. a. O. die geeignete Handhabe, das Collegium beweglicher zu gliedern und die wirksamere Entfaltung der in demselben vorhandenen Kräfte zu fördern. Ich mache deshalb von der mir zuständigen Befugniß, besondere Commissionen für Einzelfragen anzuordnen, Gebrauch, indem ich es dem Collegium überlasse, durch Wahl mir Commissarien zu nominiren und zwar für die nachstehenden, mein Ressort in legislativer wie administrativer Beziehung zur Zeit beschäftigenden concreten Angelegenheiten, betreffend

1. die Ordnung des landwirtschaftlichen Unterrichtswesens und der landwirtschaftlichen Versuchsanstalten;
2. die gesetzliche Regelung des Wasserrechts, sowie das landwirtschaftliche Meliorations-, Küsten-Schutz-, Deich- und Dünenbauwesen;
3. das Begehren, beziehentlich das Verkehrs-Wesen überhaupt im landwirtschaftlichen Interesse;
4. die Agrargesetzgebung;
5. die gesetzliche Regelung der ländlichen Arbeiterverhältnisse und des Ansiedelungswesens;
6. die gesetzliche Ordnung des Waldschutzes, der Forst- und Feld-Polizei, die Förderung der Wald-, Obst- und Wein-Cultur;
7. die Ordnung des Veterinär-Wesens;
8. die Förderung der Landespferdezeit;
9. die Förderung der Viehzucht;
10. die Förderung der Fischerei.

Ich bemerke, daß ich den Kreis der in gleicher Weise in Zukunft zu behandelnden Gegenstände hiermit nicht für abgeschlossen erachte, ferner, daß die Designation von Mitgliedern für jede Commission die Zahl von sechs nicht zu überschreiten haben wird. Eine zu große Zahl von Mitgliedern würde die Erreichung des Zwecks der beabsichtigten Einrichtung vereiteln. Ich behalte mir vor, die betreffenden Commissionen im Bedarfsfalle durch Berufung sachverständiger Fachgenossen zu verstärken und hierbei, wo die Nothwendigkeit der Information über besondere Verhältnisse einer nicht vertretenen Provinz dies erfordert sollte, etwa vorhandene Lücken durch Berufung auszufüllen.

Die Commissarien werden zunächst ihr Mandat nicht als ein ständiges, sondern als nur für die concrete Aufgabe und bis zum nächsten Zusammentritt des Collegiums ertheilt anzusehen haben.

Ev. Hochwohlgeboren erlaube ich, dem Collegium unmittelbar nach seinem Zusammentritt in pleno hiervon Kenntniß zu geben und dasselbe nach den vorstehend ausgeführten Gesichtspunkten zur Bezeichnung der Commissarien im Wege der Wahl zu veranlassen. Die Beschleunigung der Wahl würde mir deshalb erwünscht sein, weil ich noch während der laufenden Sitzungsperiode des Collegiums einige Commissionen in Berathung treten zu lassen beabsichtige.

Berlin, den 10. November 1874.

Der Minister für die landwirtschaftlichen Angelegenheiten.
Friedenthal.

An
den Vorsitzenden des Landes-Deconomie-Collegiums Herrn v. Nathusius
Hochwohlgeboren
hier.

Der Minister nahm noch Veranlassung, in der Sitzung diesem Schreiben einige Erläuterungen mündlich beizufügen und sich speciell über die Aufgaben dieser Commissionen zu verbreiten, von deren technischem Rath in allen vom Ministerium vorzubereitenden legislativen und administrativen Maßregeln er die günstigsten Erfolge erwarte. Die Thätigkeit dieser Commissionen würde in Zukunft die Hauptaufgabe des Landes-Deconomie-Collegiums sein.

Das Collegium sprach sich sehr zustimmend zu dieser neuen Organisation aus und wird in einer der nächsten Sitzungen die Wahl der Mitglieder für die einzelnen Commissionen vornehmen.

Demnach trat das Collegium in die Berathung zweier Schreiben des Finanzministers, betreffend die erweiterte Unterstützung der Drainirung verpachteter Domainen-Grundstücke, und beschloß auf Antrag seines Ausschusses, dem Antrage des Correferenten, Amtsrath Bodenstein, zuzustimmen, der dahin geht, principaliter sich mit der von dem Minister für die landwirtschaftlichen Angelegenheiten bereits erfolgten Beantwortung dieses Schreibens einverstanden zu erklären, sowie zu erklären, daß das Collegium zur wesentlichen Förderung der Drainage der Staats-Domainen es für angezeigt hält, für die den Pächtern zu dem Zwecke zu gewährenden Meliorationsvorschuß nicht mehr als 4 pCt. Zinsen und 1 pCt. Amortisation jährlich zu veranlassen.

Es erfolgte sodann die Berathung eines Schreibens der Handelskammer zu Barmen, welches dem Collegium vom landwirtschaftlichen Minister vorgelegt war und in welchem der Handelsminister um Ermäßigung des Eisenbahnfrachttarifs für ungarische Getreide in ungepreßten Ballen gebeten wird. — Bisher besteht nämlich die Einrichtung, daß solche Ballen, welche in großen Quantitäten in gepreßten Ballen von Buenos-Ayres nach Deutschland gelangen, zu sehr ermäßigten Frachtsätzen befördert werden, während die deutschen Wollen, die wegen mangelnder Vorrichtung nicht in den Ballen gepreßt werden können, zu denselben Preisen befördert werden, wie gewaschene Wolle, obgleich letztere 50 bis 60 pCt. leichter ist. Dies wirkt selbstverständlich nachtheilhaft auf den Verkauf der ungewaschenen geschorenen Wollen ein.

Demnach erfolgte die Discussion eines Antrages des Deconomie-Raths Korn (Breslau), der dahin ging, beim landwirtschaftlichen Minister die Errichtung eines Centralorgans zu beantragen, welchem die Aufgabe zufällt, alle Beobachtungen über Erscheinung, Verbreitung und Bekämpfung der von Thieren, Pilzen oder anderen Ursachen herbeigeführten Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Culturpflanzen zu

sammeln und eine systematische Zusammenstellung und Bearbeitung solcher Beobachtungen alljährlich der Öffentlichkeit zu übergeben.

Das Collegium erkannte an, daß die in dem Antrage gewünschten Forschungen jegliche Förderung verdienen, in Anbetracht aber, daß eine Reihe der tüchtigsten Männer der Wissenschaften sowohl an den land- und forstwirtschaftlichen Instituten, wie an den Universitäten sich speciell mit den hier einschlagenden Forschungen beschäftigen, 2. daß nicht anzunehmen, es werde dem Vorsteher der Central-Commission gelingen, in der Erforschung der Ursachen jener Beschädigungen und ihrer Verhinderung mehr zu leisten, als durch die freie Concurrenz der wissenschaftlichen Forschung bis jetzt geleistet worden; 3. daß auch für die nöthige Publication der betreffenden Forschungsergebnisse durch die landwirtschaftliche und Fach-Journal-Literatur, sowie durch die Jahresberichte und laufenden Publicationen der Vereine und durch das lehrende Wort der im landwirtschaftlichen Unterrichtswesen thätigen Dozenten genügend gesorgt werden könne — über den Antrag zur Tagesordnung überzugehen.

Aufreißten des Glatteises.

(Original.)

So angenehm es dem Landwirth ist, wenn bei eingetretener harterer Froste die Saaten durch eine, wenn auch nur leichte, Schneedecke vor dem Ausfrieren geschützt werden, so unangenehm muß es ihm sein, wenn nach vorherigem Thauwetter und darauf gefolgten Regen plötzlicher Frost eintritt und seine Felder mit einer spiegelglatten Eisddecke, sogenanntem Glatteise, bedeckt werden.

Denn so wohlthätig die Schneedecke um deshalb auf die Saaten einwirkt, weil sie die Wirkungen des harten Frostes, namentlich aber der scharfen Winde, abschwächt, so ist diese doch nicht so dicht, daß sie den notwendigen Luftzutritt überhaupt absperrt. Dies aber ist bei Glatteis der Fall, das den Erdboden nahezu hermetisch von der äußeren Atmosphäre abschließt. Man sieht dies an der weißlichen Farbe der Saaten nach dem Weggange des Eises, die darauf hindeutet, daß die Pflanzen gelitten haben, oder selbst theilweise abgestorben sind.

Es ist daher durchaus nöthig, solche Eisddecken zu zerstören, um die Luftventilation wieder herzustellen.

Es geschieht dies am besten und schnellsten dadurch, daß man die Schafe über die Felder treibt, welche vermittelt ihrer spitzen scharfen Klauen das Eis durchbrechen. Das von anderer Seite empfohlene Durchreißen der Eisddecke mittelst Eggen halten wir nicht für praktisch, jedenfalls aber dürfte es eine sehr saure Arbeit für die Pferde sein; stumpfe Eggen würden gar nichts leisten, und die Arbeit mit scharfen entchieden zu schwer sein. (f.)

Mannigfaltiges.

Zuckermoorhirse.

In der Versammlung des landw. Centralvereins zu Braunschweig wurde, wie der „Landw.“ berichtet, durch Director Dr. Funk auf den Anbau der Zuckermoorhirse behufs der Grünfütterung aufmerksam gemacht, indem er zwei Exemplare dieser Pflanze vorzeigte, welche er in diesem Jahre auf schlechtem ungedüngten Boden zum Zwecke eines Akklimatisationsversuches anbaute und welche eine Länge von 6—8 Fuß erreichten. Die Zuckermoorhirse wird wie Mais gebaut und gefüttert, ist schnellwüchsig, aber nährstoffreicher als Mais, sehr süß, wird gern gefressen, giebt, in geschützter Lage angebaut, pro Hektar 1000 bis 1200 Ctr. Grünfütterung bei 15 bis 18 Pfd. Einsaat. Die Pflanze ist aber empfindlich gegen Frühjahrfröste, darf erst in der zweiten Hälfte des Mai oder Anfangs Juni gesät werden und will eine geschützte Lage haben.

— [Die Molkerei-Ausstellung in Danzig] wird programmäßig in den Tagen des 4. bis 6. December d. J. abgehalten werden. Wie noch immer, wenn es galt die Fahne deutschen Fortschrittes, deutscher Kraft und deutscher Einsicht hoch zu halten, so hat auch bei dieser Gelegenheit wieder echt altpreussischer Sinn die Erwartungen glänzend gerechtfertigt, die in Betreff der Veranstaltung dieser Ausstellung gehegt werden durften. Die erste deutsche Molkerei-Ausstellung — in Betreff der Molkerei-Fabrikate eine specifisch provinziell preussische, in Betreff aller übrigen Gegenstände, der Geräthe und Maschinen, der Milchprüfungs-Apparate, der Hilfsstoffe, der Modelle, Zeichnungen, Abbildungen, Drucksachen u. s. w. eine internationale — nach den vielseitigen Anmeldungen, die bis zu dem hinausgeschobenen Anmeldetermin zahlreich eingegangen, ein an Vollständigkeit grenzendes Bild von dem gegenwärtigen Stande des Molkereiwesens der Provinz, wird Gelegenheit geben, die Fabrikate der Provinz wie unter sich, so auch mit außerprovinziellen zu vergleichen, die im Interesse des Unternehmens aus anderen Provinzen und Ländern, aus der Mark, aus Pommern, Danemark, Mecklenburg, Bayern, der Schweiz, Oesterreich, Nordamerika vertrieben worden sind; neue Geschäftsverbindungen werden durch Vorführung der Leistungen, deren die Provinz auf diesem Gebiete fähig ist, angebahnt, die Bekanntheit mit neuen Geräthen, Maschinen, Apparaten, Verfahrsweisen u. dergl. und deren Einführung wird vermittelt, zum Austausch der Erfahrungen und Meinungen in persönlicher Begegnung und in abzuhaltenden Versammlungen darf klärende und anregende Wirkung erwartet werden. Viehzucht und Molkereiwesen gestalten sich mehr und mehr zum Angelpunkte des landwirtschaftlichen Betriebes, wie in anderen europäischen Ländern, so auch in Deutschland. Eine Molkerei-Ausstellung in Deutschland steht daher auf durchaus natürlichem Boden und kann nicht verfehlen, die Aufmerksamkeit aller in diesem Fache interessirten Kreise zu erwecken.

— Da die Thierärzte in Deutschland ihre Praxis ungehindert im ganzen deutschen Reiche ausüben dürfen, so gehören ihre Angelegenheiten zum Ressort des Reichskanzleramts. An dieses sind daher mit Recht die Anträge gerichtet worden, welche eine vollkommene Ausbildung der Thierärzte verlangen. Das Reichskanzleramt hat sich zur Erledigung dieser Angelegenheit an das landwirtschaftliche Ministerium mit dem Ersuchen gewendet, ihm seine Ansicht über die Wünsche der bezeichneten Anträge mittheilen zu wollen. Das landwirtschaftliche Ministerium hat in Folge des erwähnten Ersuchens Fachmänner berufen, um sich gütlich über die Frage zu äußern. Letzteres ist bereits geschehen. Die gefaßten Beschlüsse sind sofort dem Reichskanzleramt zur Kenntniß gebracht worden.

— Eine recht nützliche Einrichtung hat der landw. Verein des Kantons Zürich getroffen; er läßt nämlich junge Mädchen in der Gärtnereylehranstalt zu Rheinau auf seine Kosten in der Gemüse- und Blumen-Cultur unterrichten und gewährt dazu den Schülerinnen noch die Reisekosten und einen Zuschuß von 1 Fr. täglich zu den Kosten des Lebensunterhaltes. Dies Verfahren verdient Nachahmung, da der Gartenbau eine angemessene Beschäftigung für Frauen und eine recht lohnende Erwerbsquelle ist. Wir kennen in unserer Provinz eine Dame, die sich seit langen Jahren mit Vorliebe mit der Cultur von Gemüsen, Beerenfrüchten, sowie mit dem Anbau von Gartenfamereien beschäftigt und daraus recht ansehnliche Einnahmen erzielt.

— [Amerikanische Kanonenmaschine zum Einrammen von Pfählen.] In verschiedenen Zeitungen findet man gegenwärtig folgende Mittheilung: An der Eisenbahn-Linie, die auf dem linken Ufer des Züricher Sees gebaut wird, arbeitet man zur Zeit an den Pfählen mit einer sogenannten amerikanischen Kanonenmaschine — wohl zum ersten Mal auf dem Continent —, deren Anschaffung allein 20,000 Franken gekostet haben soll. Die Pfähle werden durch Schüsse mit einer merkwürdigen Gewalt und Raschheit eingetrieben, und bedarf es hierzu kaum fünf Schüsse auf einen Pfahl. Der letztere wird an das Schlaggerüst aufgestellt und darauf in einem Geleise laufender eiserner Klotz gelegt, welcher zum Festhalten des Pfahles unten etwas ausgehöhlt ist, während der obere Theil desselben zur Aufnahme der Ladung ebenfalls, aber tiefer, ausgehöhlt ist. Ueber diesem schwebt ein zweiter, eben so starrer Klotz, an welchem unterhalb ein etwa 2 Fuß langer Zapfen (der sog. Kanonenlauf) sich befindet, der in die obere Höhlung des unteren Klotzes paßt. Wenn nun der auf dem Gerüste stehende Monteur „Achtung“ gerufen hat, wirft er eine Patrone in den unteren Klotz und befiehlt „Feuer“, worauf ein unten befindlicher Arbeiter den oberen Klotz fallen läßt, durch dessen Schlag sich die Patrone entzündet und mit dem Pfahl niederwärts geschlagen und zugleich der obere Klotz wieder an seinen alten Platz aufwärts getrieben wird. Diese Manipulation wird wiederholt, bis der Pfahl auf die gewünschte Tiefe eingetrieben ist. (Schiff. Gewerbe-Ztg.)

— [Zweimal im Jahre Kartoffeln zu ernten.] In den illustrierten Berichten über Gartenbau heißt es: Während meines Sommeraufenthaltes in Ostpreußen habe ich mich überzeugen können, daß es nichts Leichteres giebt, als zweimal im Jahre Kartoffeln zu ernten. Ende Juli werden die Kartoffeln gepflanzt und wachsen üppig, bis man ihnen im Spätherbst das Kraut abschneidet und den Boden mit Reisig und Laub reichlich bedeckt, um sie gegen Frost zu schützen. Im Frühjahr darauf erntet man sehr bald die schönsten Früchte.

— [Ameisen von Mistbeeten zu vertreiben.] wird von Schneider ein einfaches Mittel empfohlen, indem derselbe Schwarzbrot und Sprud aufsticht, in Flaschen schüttet und hinstellt; auf diese Art fangen sich die Ameisen leicht. Zur bloßen Vertreibung wird Petroleum empfohlen, auch Badeschwamm in Zuckerlösung getaucht, kann als Tilgung angewendet werden.

Provinzial-Berichte.

Grünberg, im November 1874. Die Resultate der diesjährigen Körner-, Wurzel- und Futterernte im hiesigen Kreise lassen sich nunmehr vollständig übersehen. Darnach stellt sich der Ertrag des Weizens auf fast eine Durchschnittsernte, Roggen volle Ernte, Gerste und Hafer erreichen noch nicht das Mittel, Erbsen und Lupinen gering. Buchweizen und Hirse, wie Futterkräuter, sind fast gänzlich ausgefallen. Kartoffeln ergaben auf der Höhe einige 30, in der Niederung einige 70 Scheffel pro Morgen, waren im Durchschnitt also zufriedenstellend, und sind, wenn auch zum Theil doppelt wüchsig, überall gut und trocken geerntet worden. Rüben blieben mittelmäßig, jedoch in der Qualität gut. Grummet ist fast als gänzlich ausgefallen zu betrachten.

Die Winterernte haben sich trotz der so günstigen Einsaat doch nur wenig befriedigt, werden wohl aber bei der jetzt eingetretenen Feuchte und nicht kalten Witterung das Fehlende nachholen. Der Ertrag des Weizens und Obstes war in Güte und Menge ein sehr guter, der Versandt von Trauben enorm. Die Herstellung von Fruchtstäben, gebadenem Obst und eingemachten Früchten eine sehr große. Hierbei sei noch eines Etablissements erwähnt, welches für Gartenbesitzer ein besonderes Interesse bietet, es ist ries der in Grünberg selbst belegene sogenannte pomologische Vereinsgarten, in welchem Obstbäume und Fruchtsträucher in vorzüglichen Exemplaren zum Verkauf gezogen werden. Gr.

Literatur.

— Marie Ewald's bürgerliches Kochbuch. Verständliche und vollständige Anleitung zur Bereitung der einfachsten wie zusammengesetzteren Speisen, zum Backen, Einmachen, Pökeln, Wurstmachen u. dgl. nebst einem Anhange von Wirtschaft's-Recepten aller Art. Fünfte vollständig neu bearbeitete Auflage. Berlin, Verlag von Wiegandt, Hempel u. Parys 1874.

Nachdem wir vorliegendes Buch einer vorzüglich renommierten und als tüchtig anerkannten Hausfrau zur gefälligen Durchsicht überreicht hatten, und nachdem dieselbe Dame für ihre Tochter ein Exemplar zu bestellen sich vornahm, können wir dasselbe mit gutem Gewissen Hausfrauen und jungen Damen, die es binnen kurz oder lang zu werden gedenken, mit dem Zusatz empfehlen: daß sehr häufig der Weg zum Herzen des Mannes durch die Küche führt.

— Deutscher Forst- und Jagd-Kalender für das Jahr 1875. Dritter Jahrgang. Herausgegeben von Dr. C. Judeich, königl. sächsischer Oberforst- und Director der Forstakademie zu Tharand. Zwei Theile. Berlin, Wiegandt, Hempel u. Parys, 1874.

Bei eleganter und solider Ausstattung bringt der deutsche Forst- und Jagd-Kalender seinen Lesern wieder so viel Neues und Interessantes, daß es fast unmöglich scheint, alles Schöne zu erwähnen. Jeder Fachmann wird den gern gegebenen Jahresbegleiter mit Freude begrüßen und gewiß Gelegenheit haben, ihn recht oft zu benützen und zu befragen.

— Müßezahl, schlesische Provinzialblätter, 13. Jahrgang, 1874. Das zehnte Heft enthält unter Anderem:

Das Samariter-Ordensstift zu Graßnitz, Pflege-Anstalt für Schwache und Blödsinnige.

Heidenwälder, Hr. Trebnitz, ein Beitrag zu den Orts-Chroniken von Lehrer Egmann.

Hol-Äpfel und Aprikosen, aus den Jugend-Erinnerungen eines alten Schlesiens.

Zur Familien- und Wappentunde.

Schlesische Volkskrachten.

Redensarten aus Schlesien mit ihren Erklärungen.

Warum die Schleiße Gießstetter genannt werden.

Fragen, Antworten, Mittheilungen, Berichtigungen, Literatur, Wissenschaft, Kunst.

Schlesische Chronik.

Zur Geschichte und gegenwärtigen Einrichtung der landwirtschaftlichen Akademie Breslau.

Es wäre dringend zu wünschen, wenn die verehrlichen Verlags-Buchhandlungen die Recensions-Exemplare bereits aufgeschnitten den betreffenden Reactionen überreichen wollten.

Wochen-Berichte.

[Breslauer Schlachtviehmarkt.] Marktbericht der Woche am 16. und 19. November. Der Auftrieb betrug: 1) 259 Stück Rindvieh, darunter 110 Ochsen, 149 Kühe. Der Marktverkehr war auch in dieser Woche ein sehr stiller, da der Bedarf durch den starken Wilderbrauch ein geringer. Die Preise waren gedrückt wie in letzter Woche. Man zahlte für 50 Kilogr. Fleischgewicht excl. Steuer prima Waare 20-21 Thlr., 11. Qualität 16-18 Thlr., geringere 11-12 Thlr. 2) 1026 St. Schweine. Man zahlte für 50 Kilogramm Fleischgewicht beste feinste Waare 21-22 Thlr., mittlere Waare 18-18½ Thlr. 3) 1391 St. Schafvieh. Gezahlt wurde für 20 Kilogr. Fleischgewicht excl. Steuer prima Waare 6-6½ Thlr., geringste Qualität 2-2½ Thlr. pro Stück. 4) 363 St. Kälber erzielten gute Mittelpreise.

Posen, 22. November. [Wochenbericht.] Das Wetter hat in der abgelaufenen Woche einen veränderlichen Charakter angenommen; in den ersten Tagen hatten wir leichten Frost, in den letzten Regen und leichten Schneefall. Die Saaten sind ohne Schneedecke und die Feuchtigkeit ist für dieselben nachtheilig. In der Situation der auswärtigen tonangebenden Getreide-märkte ist ein merklich festerer Ton eingetreten. England stieg mit Weizen um 1 Schilling, Frankreich um 1 bis 1½ Francs; ebenso weisen die inländischen Märkte eine kleine Preisbesserung auf. Trotzdem die Landwirthe jetzt Zeit zum Dreschen haben, hatten wir dennoch in dieser Woche eine nur schwache Getreidezufuhr von Producenten. Aus zweiter Hand war das Angebot ebenfalls geringfügig. Der dieswöchentliche Geschäftsverkehr verlief in sehr ruhiger Haltung; die Exportfrage hat weitestgehend nachgelassen, in Folge dessen theilweise sich Exporteure nur schwach am Einkauf. Consumenten waren unthätig und kauften nur die besseren Qualitäten. Mit den Bahnen wurden vom 14. bis 19. November verladen: 192 Wispel Weizen, 310 Wispel Roggen, 17 Wispel Gerste, 15 Wispel Hafer und 27 Wispel Buchweizen.

Neutomisfel, 19. November. [Hopfengeschäft.] Die während der diesjährigen Hopfenaison lang anhaltende und häufiger wiederkehrende Geschäftsflaute ist seit vorgestern einem äußerst regen Geschäftsverkehr gewichen. Die fremdländischen Händler, von welchen mehrere erst vor wenigen Tagen unseren Ort verließen, sind wieder zurückgekehrt und täglich treffen mehr Käufer, besonders aus Baiern, hier ein. Da von diesen und den hier heimischen Käufern Hopfen viel begehrt und gekauft wurde, war der Waarenumsatz vorgetrieben, gestern und heute ein ganz bedeutender. Die Hoffnung der Producenten auf bessere Preise, welche durch die lang andauernde Geschäftsflaute bedeutend herabgegangen war, ist durch den plötzlichen Geschäftsaufschwung wieder auf's Neue belebt worden und zwar um so mehr, als man gestern und heute schon ein höheres Angebot machte. Für Waare vorzüglicher Güte und Farbe wurden 80-86 Thaler, für Waare mittlerer Qualität 75-78 Thlr. und für geringeren Hopfen 70-74 Thlr. pro Centr. gezahlt. Vorjähriger Hopfen und solcher aus früheren Jahrgängen ist ebenfalls ein vielbegehrter Artikel, der reichlich Absatz findet. Man zahlte für den Centner 1873er Hopfen unter Berücksichtigung der verschiedenen ausfallenden Qualität 32-44 Thaler, und für solchen aus früheren Jahrgängen, je nach dem Alter desselben, 6-20 Thlr. (Vgl. Ztg.)

G. F. Magdeburg, 20. November. [Marktbericht.] Wir hatten in dieser Woche herrliches, veränderliches Wetter, schöne heitere Tage im Wechsel

mit Regen und Schnee. Das Getreidegeschäft bewegte sich wie seit längerer Zeit in engen Grenzen, es fehlt der Export nach dem Auslande, der sonst unsern Handel, besonders im Herbst eine sichere Richtung und Größe gewährt, während wir jetzt nur vereinzelte Aufträge aus dem Inlande erhalten, wenn ein vorübergehender Bedarf sich zeigt. Die Preise schwanken sehr wenig oder fast gar nicht.

Münster, 19. November. [Hopfenbericht.] Gestern bezahlte man Prima Württemberger zu 150-158 fl., Prima Hallertauer zu desgleichen, sogar bis 162 fl., Elsfässer Ausstich 144-148 fl., Obersterreicher 125-140 fl., gute Gebirgshopfen 140-145 fl., und der Umsatz betrug abermals 500 Ballen. — Das Geschäft des heutigen Marktes konnte aus dem Grunde keinen großen Umfang erhalten, weil durch den starken Einkauf sämtliche Lager auf kleine Reste reducirt, mitunter vollständig geräumt wurden. Die Marktzufuhr bezifferte 150 durchwachte Ballen und auch vom Auslande, wie von der Hallertau trafen einige Sendungen ein, allein die Nachfrage übertraf diese Ziffer bei Weitem und Hopfen, welche noch vor Kurzem unbedacht waren, sind heute um einen, um 15-20 fl. höheren Preis nicht mehr zu haben. — Bis jetzt (Mittags) beträgt der Umsatz 400 Ballen und Preise haben, da auch bei Händlern verkauft wurde, größtentheils die Notierungen überschritten, mehrere Partien Siegelhopfen Spalter Landes wurden zu gebräunten Preisen gegeben. Notierungen lauten: Spalter Stadt dortselbst 180-190 fl., Spalter Nebenlagen 170-180 fl., Wolzacher Siegel 160-170 fl., Nischgründer Prima 140-145 fl., do. Secunda 128-132 fl., Hersbrud-Altendorfer Gebirgshopfen 133-144 fl., Hallertauer Prima 155-166 fl., Secunda 145-148 fl., Württemberger Prima 150-160 fl., do. Secunda 136-146 fl., Elsfässer Prima 140-145 fl., do. Secunda 130-138 fl., 1873er Prima 72-82 fl., Saaz Stadt dortselbst ö. W. per 56 Kilo 215-220 fl., Saaz Bezirk dortselbst ö. W. per 56 Kilo 215-220 fl., Saaz Kreis dortselbst ö. W. per 56 Kilo 195 bis 205 fl.

Breslau, 24. Nov. [Producten-Wochenbericht.] Seit den letzten Tagen hatten wir ziemlich anhaltendes feuchtes Wetter, theils Schnee, theils Regenniederschläge, so daß dem Boden angemessene Feuchtigkeit zugeführt wurde. Auch die Brunnen haben neuen Zufluß erhalten. Die Ober ist gegen 3½ fl. gestiegen und haben viel Schiffer noch die Gelegenheit benutzt, um ihre beimaligen Winterhöfen zu erreichen. Das Getreidegeschäft war ziemlich matt, Zufuhr bedeutend, Preise wenig weichend.

Weizen weißer 6½-7 Thlr., gelber 5½-6½ Thlr. pro 100 Mgr. Roggen starke Zufuhr, 5½-5½ Thlr. pro 100 Mgr., galizischer ½ bis 1 Thlr. niedriger.

Gerste weniger gesucht, selbst feine Waare blieb unberücksichtigt, feine weiße 5½-5½ Thlr., leichtere gelbe 5-5½ Thlr. pro 100 Mgr.

Hafer bei geringerer Zufuhr preisabstehend, feine Qualität 5½-5½ Thlr., geringere ½-½ Thlr. weniger pro 100 Mgr.

Lupinen stark begehrt, gelbe 4½-4½ Thlr., blaue 4½-4½ Thaler pro 100 Mgr.

Hülsenfrüchte, Preise wegen stärkerem Angebot weichend.

1) Kocherbsen 6½-7½ Thlr. pro 100 Mgr.

2) Futtererbsen 6-6½ Thlr. pro 100 Mgr.

3) Linzen, große 11-13 Thlr., kleine 9-10 Thlr. pro 100 Mgr.

4) Bohnen 7½-7½ Thlr. pro 100 Mgr.

5) Mais 5-5½ Thlr. pro 100 Mgr.

Gerste 5½-5½ Thlr. pro 100 Mgr.

Buchweizen 5½-5½ Thlr. pro 100 Mgr.

Klee- und Grassamen werden ziemlich stark umgekehrt.

1) rother Klee 13½-15½ Thlr. pro 50 Mgr.

2) weißer Klee 17½-22 Thlr. pro 50 Mgr.

3) gelber Klee 4½-5 Thlr. pro 50 Mgr.

4) schwedischer Klee 17-22 Thlr. pro 50 Mgr.

5) Grassamen, Thymothee 8½-10½ Thlr. pro 50 Mgr.

Luzerne, franz. 21½-23½ Thlr., deutsche 17-20 Thlr. pro 50 Mgr.

Gewaschene 7-7½ Thlr. pro 50 Mgr.

Serabella 7½-8½ Thlr. pro 50 Mgr.

Dallaaten:

Raps 7½-8½ Thlr. pro 100 Mgr.

Wintererbsen 7½-7½ Thlr. pro 100 Mgr.

Sommererbsen 7½-7½ Thlr. pro 100 Mgr.

Leinöl 7½-8½ Thlr. pro 100 Mgr.

Schlaglein ½-½ Thlr. weniger pro 100 Mgr.

Safrat 6½-7½ Thlr. pro 100 Mgr.

Napfkuchen 2½-2½ Thlr. pro 50 Mgr.

Leinfuchen 3½-3½ Thlr. pro 50 Mgr.

Spiritus pro 100 Liter 80 pCt. 18½-18½ Thlr.

Wehl wenig begehrt.

Futtermehl (Roggen) 4½-4½ Thlr. pro 100 Mgr.

Weizenkleie 3½-3½ Thlr. pro 100 Mgr.

Weizenstärke 8-8½ Thlr. pro 50 Mgr.

Kartoffelstärke 4-4½ Thlr. pro 50 Mgr.

Neu 1½-2 Thlr. pro 50 Kilogr.

10-10½ Thlr. pro 600 Kilogr.

Kartoffeln 27½ Sgr. bis 1 Thlr. pro 75 Mgr.

Briefkasten der Redaction.

Abonnent A. R., Poststempel Muskau. Anonyme Anfragen werden nicht berücksichtigt.

Aechter Leopoldshaller Kainit.

Ich erkläre hiermit, daß ich den Herren Carl Scharff & Co. in Breslau den Allein-Verkauf des

Achten Leopoldshaller Kainit

für die Provinz Schlesien übertragen habe und daß nur durch diese Herren allein jenes vorzügliche Kali-Düngesalz in roher, unverfälschter Form bezogen werden kann.

Gustav Ziegler, Dessau,

alleiniger kaufmännischer Agent der Herzogl. Anhalt. Regierung für den Verkauf des Kainit.

Bezugnehmend auf obige Anzeige empfehlen wir uns zum Bezuge des Achten Leopoldshaller Kainit in gemahlener Waare und haben ferner den Herren:

S. Rehnitz, Ratibor, Johannes Siebe, Gleiwitz,

N. Schüller, Bunzlau, E. Matthes, Hainau,

C. G. Hoffmann, Leubau, Otto Erler, Grünberg,

den Verkauf desselben übertragen. Die Anwendung des Kainit empfiehlt sich namentlich im Spätherbst, Winter und zeitigen Frühjahr. Zeugnisse über die günstigen Erfolge liegen bei uns aus.

Carl Scharff & Co., Breslau.

Im Verlage von Eduard Trewendt in Breslau ist soeben erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Lehrbuch der Perspective

zum Schulgebrauch und Selbstunterrichte

von Prof. Wilhelm Streckfuss,

Potrait- und Landschaftsmaler.

Zweite Auflage.

Text gr. 8. 7½ Bogen mit 78 Figurentafeln in besonderem Atlas.

Preis 4 Thlr. 20 Sgr.

Nachdem die erste Auflage dieses Werkes nunmehr vollständig vergriffen ist, hat der Verfasser die zweite, unter Berücksichtigung der ihm, als praktischem Lehrer der Perspective, nothwendig erscheinenden Aenderungen des Textes wie auch der Zeichnungen, einer gänzlichen Umarbeitung unterzogen, und so ein Werk geschaffen, das, gestützt auf langjährige Erfahrungen, Lehrern an den betreffenden Anstalten, wie auch solchen, die in der Perspectivelehre sich selbst zu unterrichten wünschen, ein willkommenes Handbuch sein wird. — Die 78 erläuternden Tafeln sind auf's Sauberste ausgeführt, und werden der größeren Bequemlichkeit wegen in besonderem Atlas dem Texte beigegeben.

Unentbehrlich!

für jedes Fuhrwerk.

Fehrmann's Patent-Pferdeschoner.

Erste Preise

Goldene Medaille Bremen 1874.



Silberne Medaillen in Mülheim a. Rh. u. Dortmund (Holland).

Bronzene Medaillen in Altenburg und Odruff (Thüringen).

Ehrendiplome in Chemnitz und Burgsteinfurt (Westphalen).

Großes Ehrendiplom und zwei Medaillen in Hagenuy (Elsass).

(H. 14992)

Bewirkt laut Urtheil des Vorsandes der Prüfungsstation

[506] für

landw. Maschinen

zu Halle a. S.

erleichterte Zugthätigkeit der Last-

pferde um ca. 20 pCt.,

Schonung der Lastpferde u. Geschirre

um ca. 33 pCt.

Preis pro 1 Paar 20 Reichsmark

in Partien billiger.

Fehrmann & Schwank,

Georgenstr. 16, Berlin NW.

Wo wir noch nicht eingeführt, respectable Wiederverkäufer gesucht.

Prospecte gratis und franco.

Für Landwirthe!

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen:

Leitfaden zur Führung und Selbsterlernung der landw. doppelten Buchhaltung. Beantwortet von dem königl. Landes-Oeconomie-Rath A. B. Thier, bearbeitet von Theodor Sack. Gr. 8. 8½ Bogen. Broch. Preis 22½ Sgr.

Jahrbuch der Viehzucht nebst Stammbuch edler Zuchttheerden, herausgegeben von W. Jante, A. Körte, C. v. Schmidt. Mit Abbildungen berühmter Zuchtthiere Jahrgang 1864 bis 1870. Gr. 8. Eleg. brosch. Preis 7½ Sgr.

Herabgesetzter Preis pro Jahrgang 1½ Thlr. Alle 7 Jahrgänge zusammen genommen 8 Thlr.

Die Wiederkehr sicherer Flachsrenten als Anleitung zur Erzielung zeitgemäßer Bodenerträge und der Eröndung der mineralischen Pflanzennährstoffe, insbesondere des Kali und der Phosphorsäure, in ihrer Wichtigkeit für Flachs, Klee, Hafer, Hülsen- und Halmfrüchte von Alfred Rüfen. 8. 4½ Bogen. Eleg. brosch. Preis 7½ Sgr.

Die Gemeindebaumfällerei. Ihr Zweck und Nutzen, ihre Anlage, Pflege und Unterhaltung. Für Gemeinde-Verwaltungen, Schulheer, Baumwärter, Gutsbesitzer, Gutsverwalter und Landwirthe u. s. w., von J. G. Meyer. Kl. 8. 4½ Bogen. Eleg. brosch. Preis 7½ Sgr.

Die Censur des Landwirthes durch das richtige Soll und Haben der doppelten Buchhaltung, nebst Betriebsrechnung einer Herrschaft von 2200 Morgen für den Zeitraum vom 1. Juli 1870 bis 1. Juli 1871. Bearbeitet von W. v. Fontaine, Rittergutsbesitzer auf Deutsch-Krawarn. Zweite Auflage. Gr. 8. 11 Bogen. Eleg. brosch. Preis 1½ Thlr.

Neue englische Drehrollen,

best konstruirte, sowie Wring- und Waschmaschinen u. c., fertigt und hält stets auf Lager

E. F. Wildegans' Schlosserei, Viehmarkt 17.



Stammesfäheri Güttnandsdorf,

½ Meile vom Bahnhof Weidenbach i. Schl.

Der Bodverkauf hat am 24. October be-

gonnen. Schurgewicht über 4 Ctr.; Preise

zeitgemäß. Gesundheit und Sprungfähigkeit

wird garantirt. [447]

(à 145 X) von Eichhorn.

Ein Wirtschaft's-Assistent,

3½ Jahr beim Fach, der deutschen und böhmischen Sprache vollkommen mächtig,

vertraut mit allen landw. Maschinen, noch

in Stellung sucht mit 1. Jan. 1875 ein

Engagement. Gef. Off. werden unter

Chiffre A. B. post. rest. Ratibor erbeten.

Junge Ulmer Doggen

sind zu verkaufen. Näheres Neue Sand-

straße 11 beim Haushälter. [505]

Verantwortlicher Redacteur: A. Tamme in Breslau.

Druck von Graß, Barth und Comp. (W. Friedrich) in Breslau.